



Formation ArchiCAD les fondamentaux + Rendu photoréalisme (Maquettes numériques BIM)

 <p>Objectifs</p>	<p>Maîtrise des fonctionnalités essentielles d'ArchiCAD et du concept BIM. Réalisation de fondations, dalles, murs multicouches, escaliers... créer des vues en plan, des coupes, des élévations et des vues détaillées à l'échelle selon les normes. Gestion des matières, textures, éclairage pour une présentation 3D de l'ouvrage de manière professionnelle.</p> <p>Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.</p>
<p>Public Prérequis</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tout public • Bonnes connaissances de l'environnement Windows (pour suivre une formation en groupe)
 <p>Points forts en Présentiel</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formateur expert, plus de 10 ans de pratique, grande expérience métier. • Travail en mode projet, n'hésitez pas à lui faire part du votre ! • Nombreux TP prévus. • Formation INTRA-entreprise (dans vos locaux) : <ul style="list-style-type: none"> › Le tarif est fixe quel que soit le nombre de participants. • Formation INTER-entreprises (groupe de participants d'horizons divers) : <ul style="list-style-type: none"> › Pour une meilleure qualité pédagogique, le nombre de participants est limitée à 6 maximum. La formation est validée dès 3 participants.
 <p>Documents</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Une fois votre inscription validée, une convocation vous est envoyée. • Les feuilles d'émargement seront à signer et à nous retourner par email. • Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert. • Une attestation mentionnant objectifs, nature, durée et résultats est délivrée.
 <p>Matériel Logiciels</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formation INTRA-entreprise (dans vos locaux) : <ul style="list-style-type: none"> › La formation se fait au sein de votre entreprise. › Il est de votre responsabilité de préparer la salle et vos ordinateurs. • Formation INTER-entreprises (salariés ou demandeurs d'emploi – limité à 6 part.) : <ul style="list-style-type: none"> › Vous pouvez amener votre ordinateur (tour ou portable) à cette formation. Vous bénéficierez ainsi des paramétrages vus avec le formateur. › Vous pouvez nous louer des PC, merci de nous prévenir à l'avance dans ce cas.
<p>Prise en charge & Qualité</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 • Certifié en conformité aux critères du décret Qualité Pole-Emploi • Certifié DataDock 21/21 • Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP • Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF • Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2110_CN_02686

PROGRAMME DE FORMATION

DEMARRAGE D'UN PROJET

- Principes du BIM
- Dossier d'affaire
- Contenu du modèle
- Le modèle : élément central dans l'organisation du travail
- Gestion des bibliothèques
- Importation géomètre (DWG)
- Étages
- Terrain en pente
- Création d'une plateforme dans une pente
- Étude volumique d'implantation
- Surfaces et volumes par étage
- Plan masse
- Coupes et façades
- Adaptation des vues existantes
- Navigation dans les phases de projet
- Réglages et combinaisons de calques
- Jeux de stylos
- Grille structurelle
- Traçage des murs sur grille structurelle
- Dalles (Détection automatique des contours)
- Les favoris
- Refends et cloisons
- Matériaux (priorités)

PRINCIPES DE CONSTRUCTION

- Profils complexes pour les fondations
- Ajustement du plan de coupe de la vue
- Affichage structure seulement
- Portes intérieures
- Fenêtres simples et complexes
- Mur rideau
- Contrôle en coupe, ajustement des matériaux
- Toitures automatiques
- Toitures manuelles (sous toitures)
- Raccords aux murs
- Pannes et sablières
- Plans de coupes 3D



OBJETS & DOCUMENTATION

- Escalier simple (par sélection)
- Cotations
- Cotations de niveau en coupe et façade
- Niveaux
- Cotation en plan
- Étiquettes
- Zones automatiques
- Tableau des surfaces habitables
- Liste de menuiserie
- Interaction dans une nomenclature
- Détails 2D
- Feuille de travail
- Trace et comparaison
- Trace et vues
- Créer son propre mobilier
- Importer du mobilier extérieur (utilisation d'un logiciel supplémentaire en option : SketchUp)

PRODUCTION DES DOCUMENTS GRAPHIQUES

- Jeux de vues
- Vue 2D, 3D et mise en page, Clone, Echelles
- Cartouche avec texte automatique
- Sous-ensemble
- Placer des vues d'autres projets
- Publications : PDF, DXF, DWG, DWF, PMK
- Textures et matières
- Rendu photo-réaliste sous Artlantis

Au cours de cette formation, une journée (ou plus selon avancement) sera réservée pour travailler sur votre projet. Le formateur sera alors disponible pour répondre et vous accompagner. Venez avec votre projet, des idées sur le papier, des objets à modéliser, des plans existants sur lesquels vous souhaitez travailler.







